



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian yang telah dilakukan maka beberapa hal yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut:

1. *K-means* dapat diterapkan pada data pengadaan barang / jasa pemerintah provinsi Riau.
2. Pada data pengadaan barang/jasa pemerintah provinsi Riau semakin sedikit jumlah *cluster* yang terbentuk dari penerapan algoritma *k-means*, maka semakin berkualitas *cluster* yang dihasilkan.
3. Penentuan anggaran berpengaruh terhadap minat dari penyedia. Terbukti dari hanya 5% penyedia yang mengikuti pengadaan dengan selisih HPS dengan pagu anggaran yang berkisar 18.12% - 88%. Sebaiknya selisih HPS dengan anggaran berkisar 0% - 20.14%.
4. Dominasi pemenang pengadaan barang/jasa berasal dari provinsi Riau baik pada *cluster* 1 maupun pada *cluster* 2, yang mana jumlahnya lebih dari 10x dari jumlah pemenang yang berasal dari Provinsi – Provinsi yang lain.

#### 6.2. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan, saran penulis untuk pengembangan dari penelitian selanjutnya adalah:

1. *K-means* bekerja dengan mengkalkulasikan data, sehingga perlu ketelitian saat mentransformasikan data yang berupa string menjadi numerik, perbedaan yang terlalu jauh akan mempengaruhi hasil dari *cluster*.
2. Penambahan jumlah atribut yang digunakan dalam penelitian.